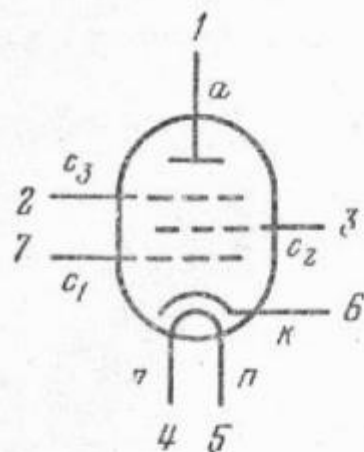


6Ж35Б, 6Ж35Б-В



Пентоды с двойным управлением для усиления, преобразования высокой частоты, а также для использования в схемах формирования импульсов.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 4Б). Масса 3,5 г.

Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=120$ В, $U_{\text{с}2}=110$ В, $U_{\text{с}1}=-2$ В, $U_{\text{с}3}=0$ В

Ток накала	(127±12) мА
Ток анода	(5,5±2) мА
То же в начале характеристики (при $U_{\text{с}3}=-15$ В)	≤ 30 мкА
Ток 2-й сетки	≤ 6,5 мА
Обратный ток 1-й сетки	≤ 0,15 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА

Крутизна характеристики:

по 1-й сетке при $U_{\text{н}}=6,3$ В	(3,1±0,9) мА/В
по 1-й сетке при $U_{\text{н}}=5,7$ В	≥ 1,9 мА/В
по 3-й сетке при $U_{\text{с}3}=-3$ В	≥ 0,5 мА/В
по 3-й сетке при $U_{\text{с}3}=+20$ В	≤ 0,025 мА/В

Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=10$ кОм) ≤ 225 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	(4,4±0,8) пФ
выходная	(3,5±0,9) пФ
проходная	≤ 0,03 пФ
катод — подогреватель	≤ 5 пФ

Наработка, ч ≥ 500 ч

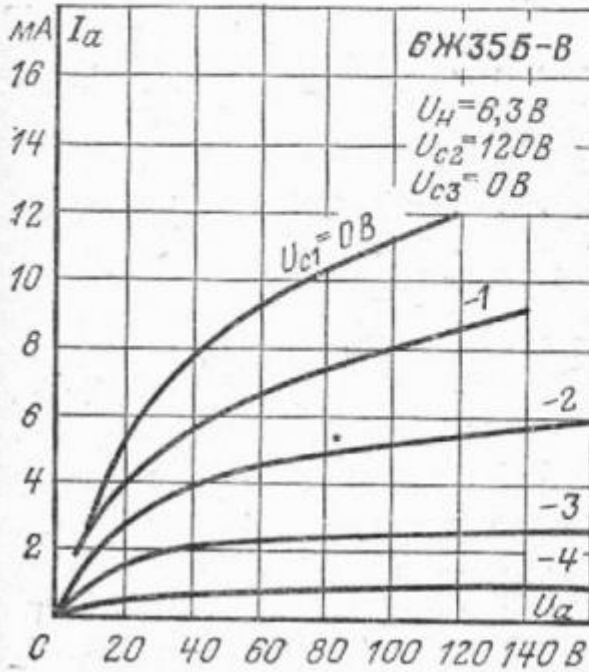
Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки	≤ 0,5 мкА
крутизна характеристики	≥ 1,5 мА/В

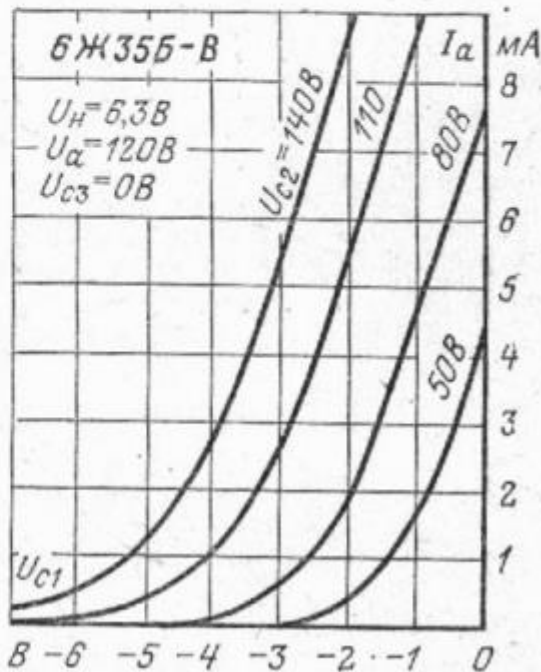
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	150 В
То же при запертой лампе	250 В
Напряжение 2-й сетки	125 В
То же при запертой лампе	250 В
Отрицательное напряжение:	
1-й сетки	50 В
3-й сетки	50 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	15 мА
Мощность:	
рассеиваемая анодом	0,9 Вт

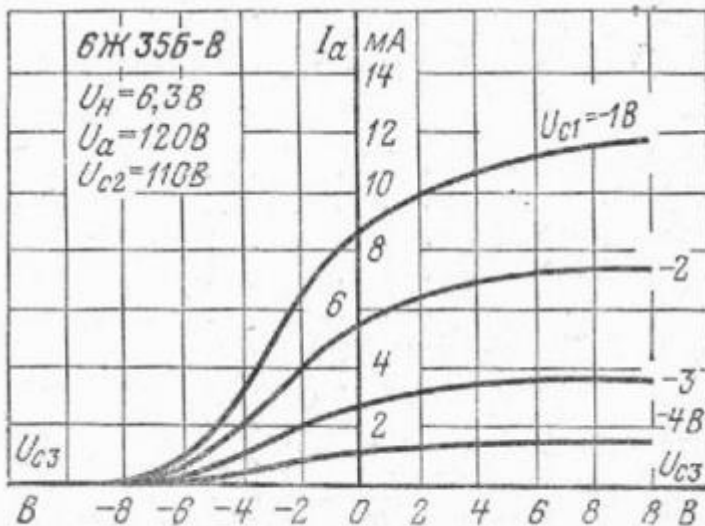
рассеиваемая 2-й сеткой	0,7 Вт
рассеиваемая 1-й сеткой	0,1 Вт
рассеиваемая 3-й сеткой	0,1 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки	1 МОм
Температура баллона лампы	170 °С
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации на частоте 5—2000 Гц	10 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +200 °С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики по 1-й сетке.



Анодно-сеточные характеристики по 3-й сетке.